RESULTADO DE ANÁLISIS AGUA RESIDUAL

Datos del Cliente		Identificación de la Muestra	
Informar a:	Andrik Gasden	**Tipo de muestra:**	AGUA RESIDUAL
Cliente:	INDUSTRIA CENTROAMERICANA DE ADHESIVOS, S.A.	**Lugar de captación:**	14 av. B 9-40 Zona 3 Mixco, Lomas de cotió, Guatemala
Dirección:	14 av. B 9-40 Zona 3 Mixco, Lomas de cotió, Guatemala	**Fecha y hora de Captación:**	02/02/2026 12:00:00
Teléfono:	24342884	**Captada por:**	Personal LABIND (Estuardo Herrera)
Correo electrónico:	agadsden@icaasa-com.gt	**Identificación de la muestra:**	Caja de registro en drenaje
		Análisis solicitados:	Metales en Agua Residual, Según Acuerdo Gubernativo 236-2006.

Datos de Ingreso al Laboratorio

Orden de servicio:	2026/084669	**Hora de Ingreso:**	13:18:06
No. de Laboratorio:	2026/127122	**Temperatura °C:**	23.1
Fecha de Ingreso:	03/02/2026	**Tipo de recipiente:**	1 Recipiente/s plástico
Fecha inicio de análisis:	03/02/2026		

Parámetros Analizados en Laboratorio

Análisis Fisicoquímico

Parámetro	Dimensionales	Método de análisis	Resultado	Acuerdo 236-2006 Artículo 30
				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES PARA PERSONAS NUEVAS QUE DESCARGUEN AGUAS RESIDUALES DE TIPO ESPECIAL AL ALCANTARILLADO PÚBLICO
Arsenico	mg/L	SMEWW-3113	< 0.005	0.1
Cadmio	mg/L	SMEWW-3113	< 0.001	0.1
Cobre	mg/L	SMEWW-3113	< 0.040	3
Cromo hexavalente	mg/L	SQM-114552	< 0.05	0.1
Niquel	mg/L	SMEWW-3113	< 0.100	2
Plomo	mg/L	SMEWW-3113	< 0.005	0.4
Zinc	mg/L	SMEWW-3113	< 1.0	10
Mercurio	mg/L	SMEWW-3113	< 0.001	0.01
Cianuros	mg/L	SQM-109701	0.012	1

Método de muestreo SMEWW1-1060/9060A. NMP/100mL: Número más probable en 100 mililitros. Aplica única y exclusivamente a las muestras captadas por personal de LABIND y/o personal capacitado por LABIND. ND: No Detectable, debajo del limite de detección. " - ": No efectuado NE: No Específicado. SMEWW: Stándar Methods For the Examination of Water and Wastewater 23th ed. OTO: o-tolidina. SQM: Spectroquant Merck AnIns-Ch: Química analítica e instrumental. SQ-An: Espectrofotometría analítica Mi-An: Microbiología analítica mg/L: miligramos por litro ppm: partes por millón. mL/L:mililitros por litro. Resultados válidos únicamente a la muestra analizada y tal como fue recibida en el laboratorio. Los resultados de este informe no pueden ser reproducidos parcial o totalmente sin previa autorización del laboratorio.

Fecha de reporte: 26/02/2026

LABIND
LABORATORIO BIOLÓGICO INDUSTRIAL
31 CALLE 18-08, Z. 12, COL. STA. ROSA 2, APTO. "B"
PBX: 2247-8400

Edgar Alejandro Arana Valenzuela
Gerente Técnico de Laboratorio
Ingeniero Químico
Colegiado no. 1919